



## PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

EMPREENHIMENTO: **Galeria Água Pluvial - Drenagem em Trecho da Rua Arnaldo Machado Florence nos bairros Vila São Pedro e Parque da Figueira - TRECHO 2**

Data Base NOV/2019

BDI = 20,85%

valores em R\$

Nº	FONTE	CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	SINAPI	74221/1	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	99,00	R\$ 2,95	R\$ 3,57	R\$ 353,43
SUBTOTAL								R\$ 353,43
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	CPOS 177	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M²	20,00	R\$ 15,64	R\$ 18,90	R\$ 378,00
2.2	CPOS 177	05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO	M³	1,00	R\$ 99,92	R\$ 120,75	R\$ 120,75
2.3	CPOS 177	05.80.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM.	M³	1,00	R\$ 22,59	R\$ 27,30	R\$ 27,30
SUBTOTAL								R\$ 526,05
2			EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EM TUBOS DE CONCRETO PB Simples - Ø 40 mm - ligações BL os PVs					
3.1	CPOS 177	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	45,00	R\$ 0,89	R\$ 1,08	R\$ 48,60
3.2	CPOS 177	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M³	56,70	R\$ 7,56	R\$ 9,14	R\$ 518,24
3.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	45,00	R\$ 5,22	R\$ 6,31	R\$ 283,95
3.4	CPOS 177	46.20.010	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO ATÉ 600 MM	M	45,00	R\$ 46,91	R\$ 56,69	R\$ 2.551,05
3.5	CPOS 177	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	32,15	R\$ 4,50	R\$ 5,44	R\$ 174,90
SUBTOTAL								R\$ 3.576,74
4			EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EM TUBOS DE CONCRETO PB Simples - Ø 600 mm					
4.1	CPOS 177	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	99,00	R\$ 0,89	R\$ 1,08	R\$ 106,92
4.2	CPOS 177	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M³	173,25	R\$ 7,56	R\$ 9,14	R\$ 1.583,51
4.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	118,80	R\$ 5,22	R\$ 6,31	R\$ 749,63
4.4	CPOS 177	46.20.010	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO ATÉ 600 MM	M	99,00	R\$ 46,91	R\$ 56,69	R\$ 5.612,31
4.5	CPOS 177	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	97,74	R\$ 4,50	R\$ 5,44	R\$ 531,71
SUBTOTAL								R\$ 8.584,08
5			Execução das Bocas-de-lobo					
5.1	CPOS 177	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UM	1,00	R\$ 2.109,50	R\$ 2.549,33	R\$ 2.549,33
5.2	CPOS 177	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UM	4,00	R\$ 3.425,93	R\$ 4.140,24	R\$ 16.560,96
SUBTOTAL								R\$ 19.110,29
6			EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA					
6.1	CPOS 177	49.12.140	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIPO PMSP - BALÃO	UM	1,00	R\$ 2.949,86	R\$ 3.564,91	R\$ 3.564,91
6.2	CPOS 177	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	1,00	R\$ 440,94	R\$ 532,88	R\$ 532,88
6.3	CPOS 177	49.06.400	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	UM	1,00	R\$ 290,33	R\$ 350,86	R\$ 350,86
SUBTOTAL								R\$ 4.448,65
7			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
7.1	SINAPI	72923	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M³	1,50	R\$ 54,03	R\$ 65,30	R\$ 97,95
7.2	CPOS 177	54.01.210	BASE DE BICA GRADUADA	M³	1,50	R\$ 140,25	R\$ 169,49	R\$ 254,24
SUBTOTAL								R\$ 352,19
8			LIMPEZA FINAL					
8.1	CPOS 177	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	50,00	R\$ 9,45	R\$ 11,42	R\$ 571,00
8.2	CPOS 177	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M³	100,07	R\$ 3,35	R\$ 4,05	R\$ 405,28
SUBTOTAL								R\$ 976,28
TOTAIS								R\$ 37.927,71

FONTE:- TABELA CPOS 177 E SINAPI 18/03/2020

((Trinta e sete mil, novecentos e vinte e sete reais e setenta e um centavos))

Responsável Técnico  
Engº Roque Gomes Filho  
CREA nº 060083642 7



## PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

EMPREENDIMENTO: Galeria Água Pluvial - Drenagem em Trecho da Rua Arnaldo Machado Florence nos bairros Vila São Pedro e Parque da Figueira - TRECHO 2

Data Base NOV/2019

BDI = 20,85%

valores em R\$

Nº	FONTES	CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	SINAPI	74221/1	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	99,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL								R\$ 0,00
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	CPOS 177	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M²	20,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2	CPOS 177	05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO	M³	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3	CPOS 177	05.80.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM.	M³	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL								R\$ 0,00
2			EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EM TUBOS DE CONCRETO PB Simples - Ø 40 mm - ligações BL os PVs					
3.1	CPOS 177	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	45,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2	CPOS 177	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M³	56,70		R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	45,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4	CPOS 177	46.20.010	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO ATÉ 600 MM	M	45,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5	CPOS 177	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	32,15		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL								R\$ 0,00
4			EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EM TUBOS DE CONCRETO PB Simples - Ø 600 mm					
4.1	CPOS 177	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	99,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2	CPOS 177	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M³	173,25		R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	118,80		R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.4	CPOS 177	46.20.010	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO ATÉ 600 MM	M	99,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.5	CPOS 177	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	97,74		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL								R\$ 0,00
5			Execução das Bocas-de-lobo					
5.1	CPOS 177	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UM	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2	CPOS 177	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UM	4,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL								R\$ 0,00
6			EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA					
6.1	CPOS 177	49.12.140	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIPO PMSP - BALÃO	UM	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	CPOS 177	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3	CPOS 177	49.06.400	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	UM	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL								R\$ 0,00
7			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
7.1	SINAPI	72923	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M³	1,50		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	CPOS 177	54.01.210	BASE DE BICA GRADUADA	M³	1,50		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL								R\$ 0,00
8			LIMPEZA FINAL					
8.1	CPOS 177	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	50,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	CPOS 177	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M³	100,07		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL								R\$ 0,00
TOTAIS								R\$ 0,00

FONTE:- TABELA CPOS 177 E SINAPI 18/03/2020

((..... mil, .....reais e .....centavos))

Responsável Técnico  
Engº Roque Gomes Filho  
CREA nº 060083642 7